Класс 42h, 2302

№ 101319.





ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к авторскому свидетельству 638

The second secon

Д. А. Брускин По

ЗЕРКАЛО С ВНУТРЕННИМ СЕРЕБРЕНИЕМ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КИНОПРОЕКЦИИ НА ЭКРАН, РАБОТАЮЩИЙ НА ПРОСВЕТ

Заявлено 13 октября 1952 г. за № 1652/450497 в Министерство кинематографии СССР

При проидировании кинофильмов по способу на просвет возникает необходимость в оборачивании изображения на экране. Это достигается применением специальных приспособлений или нетиповых кинопроекционных аппаратов, приспособленных для транспортирования кинофильмов, обращенных эмульсией к объективу.

是15年10年来,1980年1980年,1980年1980年,1980年1980年,1980年1980年,1980年1980年,1980年1980年,1980年

В связи с применением при проекции на просвет экранов, имеющих узко-направленную световую характеристику, незначительное отклонение оси проекции вызывает спад яркости поверхности экрана.

Поскольку демонстрирование кинофильмов происходит с двух параллельно установленных кинопроекторов, спад яркости изображения особенно ощутим при отклонении оси проекции к перпендикуляру, восстановленному к центру экрана, болеечем на 1°.

Для уменьшения угла наклона оси проекции по отношению к экрану до 10—20' кинопроекционные аппараты устанавливаются один против другого. В этом случае используются оборачивающие плоско-параллельные зеркала или призмы, громоздкие по размерам и поглошающие значительную часть светового потока.

Плоскопараллельные зеркала с внутренним серебрением вызывают на экране изображение с двойным контуром.

TON BUT THE PROPERTY OF

Andreas errold from Little

Оборачивающие призмы с внутренним серебрением вызывают большие потери света из-за толщины стекла. Сами призмы громоздки, а стоимость их изготовления велика.

Для снижения двоения изображения на экране предлагается применение оборачивающих зеркал, выполненных в виде клина с наружным просветлением, ослабляющим яркость вторичного паразитного изображения на поверхности киноэкрана.

На чертеже изображена схема установки предлагаемого зеркала при кинопроекции.

Серебряный слой I на тыльной стороне стеклянной пластины зеркала 2 предлагаемой конструкции хорошо защищен от внешних воздействий. В результате просветления наружной поверхности 3 зеркала на экране 4 значительно (в 4—5 раз) уменьшается яркость контура 5 вокруг основного изображения, отраженного от серебряного слоя зеркала; возникающая сизофиолетовая окраска контура дополнительно способствует снижению, видимости его

зрителями, повышению четкости и контрастности основного киноизо- киноустановки для непрерывного дебражения, уменьшению критической частоты слияния и ощутимости мер-(::<u>231</u>) цаний.

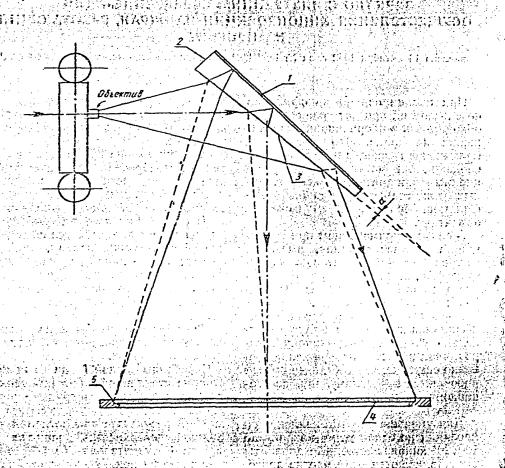
20—30" -дохюлнительно- способству-, поверхности экрана. ет исчезновению контура, практическому устранению видимости двое- В Зеркало с внутренним серебрением рации, вносимые зеркалом, ничтож- для осуществления кинопроекции на но малы и при кинопроекции могут не приниматься во внимание.

При оборачивании изображения зеркалом 2 потери света существенно меньше, чем у других приспособлений, применяемых для этой цели, клина с наружной просветленной поа перекосы осей проекции кинопро-

екционных аппаратов двухпостной монстрирования кинофильма могут быть уменьшены до 5', в результате. чего обеспечивается практически Клиновидность а зеркала порядка идентичная яркость изображения на

Предмет изобретения

экран, работающий на просвет, о тличающееся тем, что, с целью устранения двоения изображения и ослабления вторичного в паразитного изображения, оно выполнено в виде верхностью.



Отв. редактор И. В. Макаров

Л133965 от 7/XII 1955 г. . Стандартгиз. Объем 0,125 п. л. Тираж 800. Цена 25 коп

Типография изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3..Зак. 6083